

Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1997

José Luis BENITO ALONSO
Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC
Apdo. 64. E-22700 JACA (Huesca)
c.e.: jolube@ipe.csic.es

En los números 1 y 2 del *Boletín* iniciamos una serie de artículos con este mismo título (GOÑI y BENITO, 1996, 1997), y seguimos ahora la relación alfabética de los géneros, especies, subespecies, variedades e híbridos nue-

1996?) [*A. canariense* (L.) Webb & Berth. var. *canariense* × *A. sedifolium* (Webb ex Bolle) Pitard & Proust].
Ind. loc.: [Santa Cruz de Tenerife]: "In regione occidentale insulae Nivaria (Tenerife dicta) (barranco de Masca)".
Holótipo: TFC 37966.
Icon.: dibujo p. 189.

View metadata, citation and similar papers at core.ac.uk

Como en anteriores ocasiones, hemos revisado las revistas taxonómicas y de botánica general recibidas en las bibliotecas del Instituto Pirenaico de Ecología (Jaca), Real Jardín Botánico y Departamento de Botánica de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona, habiendo localizado 42 taxa que a continuación listamos con su nombre, autoría, lugar de publicación, fecha exacta (si se conoce), indicación locotípica más o menos abreviada, pliegos tipo o los herbarios donde se hallan, iconografía cuando existe, etc.

Una vez más, agradezco la ayuda prestada por algunos colegas para la realización de este artículo.

RELACIÓN DE TAXONES NUEVOS

Aeonium × **aguajilvense** Á. Bañares in *Vieraea* 25: 182 (XII-1996?) [*A. castello-paivae* Bolle × *A. gomerense* (Praeger) Praeger].

Ind. loc.: [Santa Cruz de Tenerife]: "In regione orientale insulae Junonia minor (La Gomera dicta) (Aguajilva) ad 700 m".

Holótipo: TFC 37963.

Icon.: dibujo p. 183.

Aeonium × **isorensense** Á. Bañares in *Vieraea* 25: 184 (XII-1996?) [*A. arboreum* (L.) Webb & Berth. var. *holochrysum* Ho-Tih Liu × *A. hierrense* (R.P. Murray) Pitard & Proust].

Ind. loc.: [Santa Cruz de Tenerife]: "In regione centrale insulae Ombrion (El Hierro dicta) (supra Isora) ad 975 m".

Holótipo: TFC 37968.

Icon.: dibujo p. 185.

Aeonium × **nogalesii** Á. Bañares nothovar. **dasyphyllum** Á. Bañares & J.M. Macarrón in *Vieraea* 25: 188 (XII-

Aeonium × **orbelindense** Á. Bañares in *Vieraea* 25: 188 (XII-1996?) [*A. canariense* (L.) Webb & Berth. var. *canariense* × *A. pseudourbicum* Á. Bañares].

Ind. loc.: [Santa Cruz de Tenerife]: "In regione occidentale insulae Nivaria (Tenerife dicta) (Masca) ad 600 m".

Holótipo: TFC 37966.

Icon.: dibujo p. 189.

Aeonium × **pseudohawbicum** Á. Bañares in *Vieraea* 25: 190 (XII-1996?) [*A. haworthi* Webb & Berth. × *A. pseudourbicum* Á. Bañares].

Ind. loc.: [Santa Cruz de Tenerife]: "In regione occidentale insulae Nivaria (Tenerife dicta) (circa Las Portelas) ad 800 m".

Holótipo: TFC 37972.

Icon.: dibujo p. 191.

Aeonium **volkerii** E. Hernández & Á. Bañares in *Vieraea* 25: 160 (XII-1996?).

Ind. loc.: [Santa Cruz de Tenerife: Tenerife]: "Montaña la Atalaya (Iguete de San Andrés, Anaga), 75 m".

Holótipo: TFC 37855.

Isótipo: MA.

Icon.: dibujo p. 162.

Alchemilla **angustiserrata** Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 242 (XI-1997).

Ind. loc.: "Cantabria: Vega del Pas: Puerto de las Estacas de Trueba. [...]. 1100 m. N. 30TVN4274".

Holótipo: MA 399383.

Alchemilla **legionensis** Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 235 (XI-1997).

Ind. loc.: "León: 3-4 km SE of Puerto de Pandetrave, on the road Posada de Valdeón-Portilla de la Reina [...], 1370-1430 m, 30TUN492731".

Holótipo: AAU-Frost-Olsen n° 7442.

Alchemilla lunaria Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 238 (XI-1997).

Ind. loc.: "León: In latere occidentali iugi puerto de San Glorio dicti. 1340 m".

Holótipo: MA 560962.

Alchemilla melanoscytos Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 236 (XI-1997).

Ind. loc.: "Navarra: N of Sierra de Abodi. Casas de Irati sive del Rey in the valley of río Irati (E of embalse de Irabia)".

Holótipo: AAU-Frost-Olsen n° 9585.

Alchemilla microcephala Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 241 (XI-1997).

Ind. loc.: "Huesca: 12 km N Echo: Selva de Oza, 1180 m. In declivitate sinistra rivi Aguas Tuertas".

Holótipo: MA 592236.

Alchemilla nieto-felineri Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 243 (XI-1997).

Ind. loc.: "Palencia: Velilla del río Carrión, cara N del Espigüete, 30TUN5356, 2350 m".

Holótipo: MA-Nieto Feliner n° 3765GNF.

Alchemilla tenerifolia Fröhner in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 240 (XI-1997).

Ind. loc.: "France: Hautes-Pyrénées: valley of Neste de Couplan. Sce. de Campoz, below crête d'Estoudou. [...]. 1660-1680 m".

Holótipo: AAU-Frost-Olsen n° 9230.

Allium oporinanthum Brullo, Pavone & Salmeri in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 297 (XI-1997).

Ind. loc.: "Spagna, Cap de Sant Antoni [Alicante], Denia".

Holótipo: CAT.

Icon.: dibujo p. 298.

Aphanes lusitanica Frost-Olsen in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 195 (I-1997).

Ind. loc.: "Portugal, Estremadura: Cruz de Oliveira, Serra de Monsanto".

Holótipo: LISU 17808, el espécimen de la esquina superior izquierda.

Asplenium × **corbariense** Rouy nothosubsp. **andorra-num** L. Sáez, Cubas & J.A. Rosselló in *Nova Hedwigia* 64(1-2): 275 (II-1997) [*A. fontanum* (L.) Berth. × *A. trichomanes* L. subsp. *trichomanes*].

Ind. loc.: "Andorra: southern slope of Pic Enclar, near Sant Vicenç hermitage, 31TCH70, 1120 m".

Holótipo: MAF 150254.

Isótipo: BCC.

Icon.: dibujo pp. 269 y 275.

Cheirolophus mansanetianus Stübing, Peris, Olivares & Martín in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 172 (I-1997).

Ind. loc.: "Almería: Cabo de Gata".

Holótipo: MA 135155.

Icon.: dibujo p. 172.

Euphorbia flavicoma DC. subsp. **giselae** Simon Pallisé in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 199 (I-1997).

Ind. loc.: [Francia]: "Drôme: Eyroles, quartier de Marcel"

Holótipo: MPU 1907 Société Cénomane d'exsiccata n° 385, ejemplar situado en la mitad superior del pliego.

Euphorbia pedroi Molero & Rovira in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 198 (I-1997).

Ind. loc.: "Portugal, Sesimbra, Cabo Espichel, entre Semáforo y Chã dos Navegantes, 38° 25' N, 9° 10' O, [...], 80 m".

Holótipo: BCF 41660.

Festuca heterophylla Lam. subsp. **braun-blanquetii** Fuente, Ortúñez & Ferrero in *Itinera Geobot.* 10: 321 (VI-1997).

Ind. loc.: "Burgos: Jaramillo de la Fuente, bajando el collado del Manquillo, 30TVM8268, 1300 m".

Holótipo: MAF 152601.

Icon.: dibujo p. 327.

Festuca rivas-martinezii Fuente & Ortúñez subsp. **rectifolia** Fuente, Ortúñez & Ferrero in *Itinera Geobot.* 10: 320 (VI-1997).

Ind. loc.: "Álava: Pipaón, puerto de Herrera, sierra de Cantabria, 30TWN2616, 1100 m".

Holótipo: MAF 152600.

Icon.: dibujo p. 328.

Genista × **arizagae** Elorza, Patino, Urrutia & Valencia in *Est. Mus. Cien. Nat. Álava* 12: 69 (XII-1997) [*G. hispanica* L. subsp. *occidentalis* Rouy × *G. micrantha* Gómez Ortega].

Ind. loc.: "Burgos, Merindad de Montija, El Crucero, 30TVN6067, 680-700 m".

Holótipo: VIT 36314.

Icon.: dibujo p. 70.

Herniaria × **urrutiae** Pérez Dacosta & Uribe-Ech. in *Est. Mus. Cien. Nat. Álava* 12: 78 (XII-1997) [*H. cinerea* DC. × *H. scabrida* Boiss. subsp. *scabrida*].

Ind. loc.: "La Rioja, Castañares de Rioja, 30TWN0507, 565 m, cascajeras del río Oja".

Holótipo: VIT 15392.

Icon.: dibujo p. 79.

Limonium cordovillense Stübing & Cirujano in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 471 (XI-1997).

Ind. loc.: "Albacete: Tobarra, Cordobilla, albardinares, 30SXH1771, 610 m".

Holótipo: MA 590313.

Icon.: dibujo p. 472.

Limonium interjectum Soler & Roselló in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 11 (I-1997).

Ind. loc.: "Lucentina, locus dictus Montanyar (31SBC59) prope oppidulum Xàbia".

Holótipo: VAB 933865.

Isótipos: ABH, G, MA, M.

Icon.: dibujos pp. 12 y 14.

Limonium pinillense Roselló & Peris in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 475 (XI-1997).

Ind. loc.: "Albacete: Alcaraz, salinas de Pinilla, 30SWH3399, 970m".

Holótipo: MA 590314.

Icon.: dibujo p. 474.

Narcissus × **galdoanus** Fern. Casas in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 174 (I-1997) [*N. cf. nobilis* (Haw.) Schultes f. × *N. triandrus* L.].

Ind. loc.: "Lugo: 29TPJ13, en los prados de Galdo".

Holótipo: MA 148150.

Ononis talaverae Devesa & G. López in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 252 (XI-1997).

Ind. loc.: "Almería: Cabo de Gata, pueblo, 30SWF6771".

Holótipo: MA 486867, ejemplar superior.

Pseudomisopates Güemes in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 493 (XI-1997).

Holótipo: *Pseudomisopates rivas-martinezii* (Sánchez Mata) Güemes in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(2): 493 ≡ *Misopates rivas-martinezii* Sánchez Mata in *Candollea* 43(1): 263 (1988).

Orobanche ballotae A. Pujadas in *Acta Bot. Malacitana* 22: 30 (XII-1997).

Ind. loc.: "Córdoba: Almodóvar, base del Castillo, 30SUG2186, 200 msm, sobre *Ballota hirsuta*".

Holótipo: COA 17617.

Isótipos: G, MA, MGC.

Icon.: dibujo p. 31.

Pilosella aranii G. Mateo in *Flora Montiberica* 7: 67 (XI-1997).

Ind. loc.: "Madrid, Cercedilla, zona superior de Siete Picos, [...], 30TVL1215, 2060 m".

Holótipo: VAB 96/4312.

Icon.: dibujo p. 69.

Quercus × **arrimatensis** Á. Penas, F. Llamas, C. Pérez Morales & C. Acedo in *Bot. Helvetica* 107(1): 80 (VI-1997) [*Q. pauciradiata* × *Q. petraea* (Matt.) Liebl.].

Ind. loc.: "León: San Bartolomé de Rueda (30TUN1733), 1010 m".

Holótipo: LEB 53200.

Quercus pauciradiata Á. Penas, F. Llamas, C. Pérez Morales & C. Acedo in *Bot. Helvetica* 107(1): 75 (VI-1997).

Ind. loc.: "León: Llamas de Rueda (30TUN2622), [...], 920 m".

Holótipo: LEB 43002.

Icon.: dibujo p. 76 y foto detalle indumento p. 79.

Quercus × **rotensis** Á. Penas, F. Llamas, C. Pérez Morales & C. Acedo in *Bot. Helvetica* 107(1): 78 (VI-1997) [*Q. pauciradiata* × *Q. pyrenaica* Willd.].

Ind. loc.: "León: Llamas de Rueda (30TUN2622), [...], 920 m".

Holótipo: LEB 49252.

Saxifraga genesiana P. Vargas in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 192 (I-1997).

Ind. loc.: "Gerona, Sierra del Montseny, collado de les Agudes".

Holótipo: MA 562361.

Icon.: dibujo p. 193.

Sonchus × **beltraniae** U. & A. Reifemberger in *Vieraea* 25: 197 (XII-1996?) [*S. hierrensis* (Pitard) Boulos × *S. wildpretii* U. & A. Reifemberger].

Ind. loc.: [Santa Cruz de Tenerife]: "In regione septentrionali semihumida insulae Iunoniae minoris (La Gomera)".

Holótipo: TFC 28789.

Icon.: dibujos pp. 200-201.

Teucrium × **carvalhoi** A.F. Carrillo, A. Hernández, E. Coy, Güemes & Sánchez Gómez *Acta Bot. Malacitana* 22: 221 (XII-1997) [*T. capitatum* subsp. *gracillimum* (Rouy) Valdés Berm. & Sánchez Crespo × *T. balthazaris* Sennen].

Ind. loc.: "Murcia; Cieza, Casa del Rebuscao, Lomas de la Herrá. 30SXH3231. 380 m".

Holótipo: MGC 45000.

Icon.: dibujo p. 222.

Thymus × **herberoi** De la Torre, Vicedo, Alonso & Payá in *Acta Bot. Malacitana* 22: 224 (XII-1997) [*Th. moroderi* Pau ex Martínez × *Th. zygis* L. subsp. *gracilis* (Boiss.) R. Morales].

Ind. loc.: "Alicante: Elche, Arenales del Sol, [...], 30SYH3756, 110 m".

Holótipo: ABH 10006.

Icon.: dibujo p. 225.

Thymus × **segurae** G. Mateo & M.B. Crespo in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 167 (I-1997) [*Th. bracteatus* Lange × *Th. pulegioides* L.].

Ind. loc.: "Soria: Retortillo de Soria, Sierra de Pela supra Peralejos de los Escuderos [...], 30TVL9271, 1320 m".

Holótipo: VAB 92/2727.

Icon.: fotografía holótipo, p. 168.

Ulex airensis Espírito Santo, Cubas, Lousã, Pardo & Costa in *Anales Jard. Bot. Madrid* 55(1): 57 (I-1997).
Ind. loc.: [Portugal]: "Porto de Mós, Alvados, Alto de Alvados".

Holótipo: LISI.

Icon.: dibujo p. 53; fotografías MEB p. 52.

Wildpretia U. & A. Reifenger in *Vieraea* 25: 203 (XII-1996?).

Ind. loc.: [Santa Cruz de Tenerife]: "In regione septentrionali semihumida insulae Iunoniae minoris (La Gomera)".

Holótipo: *Wildpretia webbi* (Schultz Bip.) U. & A. Reifenger in *Vieraea* 25: 207 \equiv *Sonchus webbi* Schultz Bip. in *Histoire Naturelle des Iles Canaries, III, 2. Phytographia canariensis*: 444-446, tab. 136.

Icon.: fotografía del holótipo, p. 211.

Wildpretia beltraniae U. & A. Reifenger in *Vieraea* 25: 204 (XII-1996?).

Ind. loc.: [Santa Cruz de Tenerife]: "barranco Briestas (Insula Iunonia maior, La Palma), 1250 m".

Holótipo: TFC 28920.

Isótipo: G, K.

Icon.: dibujo pp. 209-210.

Resumiendo los datos de 1997, de los 42 taxones aquí enumerados, 22 son especies nuevas (52,4%), 3 son subespecies (7,1 %) y 15 (35,7 %) son híbridos (13 notoespecies, una notosubespecie y una notovariedad). Como novedad en relación con los años anteriores, se han descrito dos géneros (*Pseudomisopates* y *Wildpretia*).

Sólo se ha descrito un nuevo pteridófito, más 37 dicotiledóneas y 4 monocotiledóneas. Destaca la familia de las rosáceas con 8 taxa, de nuevo con el género apomíctico *Alchemilla* a la cabeza (7) y las crasuláceas con *Aeonium* (6).

Como novedad durante el año 1997 se ha descrito una nueva especie en Andorra, y ha aumentado hasta tres las de Portugal, siendo el resto (38) hispanas. Por provincias el reparto es el siguiente: Santa Cruz de Tenerife (8, el 20%), León (5, el 12,5 %), Alicante (3, el 7,5 %), Albacete, Almería y Burgos con 2 taxa, y con uno Álava, Cantabria, Córdoba, Gerona, Huesca, La Rioja, Lugo, Madrid, Murcia, Navarra, Palencia y Soria. Hemos incluido dos taxa cuyos tipos son de localidades francesas (Altos Pirineos y Drôme), si bien se dan en la Península.

Hemos localizado nuevos taxones en 8 publicaciones, destacando como el año pasado los *Anales del Jardín Botánico de Madrid* con la mitad de las descripciones (21); le siguen *Vieraea* con 9 (21,4 %), *Acta Botanica Malacitana* y *Botanica Helvetica* con tres cada una, dos en *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava* e

Itinera Geobotanica y una en *Flora Montiberica* y *Nova Hedwigia*. Debemos advertir que no hemos podido averiguar la fecha exacta de distribución de la revista *Vieraea* citada aquí, y que aunque sale con fecha de diciembre de 1996, llegó a la biblioteca del IPE en diciembre de 1997, razón por lo que incluimos los taxa allí descritos en este listado.

Por lo que respecta a los herbarios, se han depositado diez tipos en MA (25 %), ocho en TFC (20 %), tres (7,5 %) en AAU, LEB, MAF y VAB, dos en VIT y uno en ABH, BCF, CAT, COA, LISI, LISU, MGC y MPU.

Para la nomenclatura de los herbarios se sigue el *Index Herbariorum*, ed. 8ª (HOLMGREN & al., 1990).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

GOÑI, D. & J.L. BENITO ALONSO (1996). Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1995. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Mac.* 1: 6-9.

[http://flora.uv.es/herbarios/boletin_1.htm].

GOÑI, D. & J.L. BENITO ALONSO (1997). Relación aproximada de las plantas vasculares descritas para la flora ibero-macaronésica en 1996. *Bol. Asoc. Herb. Ibero-Mac.* 2: 21-24.

HOLMGREN, P.K., N.H. HOLMGREN & L.C. BARNETT (EDS.) (1990). *Index Herbariorum*. Ed. 8ª. New York Botanical Garden. New York.

* * *

FE DE ERRATAS

En el artículo anterior de esta serie dedicado a los taxa de 1996 (GOÑI & BENITO, 1997), se nos deslizaron dos errores referidos al herbario VIT: debió decirse que en dicha colección están depositados tres de los tipos que se comentan en ese trabajo (*Gymnadenia odoratissima* subsp. *longicalcarata*, \times *Gymnigritella pyrenaica* y *Ophrys subinsectifera*); y se adscribió dicho herbario al Instituto Alavés de la Naturaleza, cuando realmente tiene su sede en el Museo de Ciencias Naturales de Álava.